supply of mobile exhibition vans on cost sharing basis. At present, mobile exhibition vans are located at Lucknow (U.P.), Bhopal, (M.P.), Bombay (Maharashtra), Hyderabad (A.P.) Vadodara (Gujarat), Delhi and one has recently been allocated to Orissa Renewable Energy Development Agency, located at Bhubaneswar.

Extraction of Energy from Sea Waves in Orissa

2769. SHRI SANTOSH KUMAR SAHU: Will the Minister of POWER AND NON-CONVENTIONAL ENERGY SOURCES be pleased to state:

(a) whether it is a fact that a project for Extraction of Energy from Sea Waves was being implemented in Orissa; and

(b) if so, details thereof including the results derived and the latest status *vis-a-vis* the activity of the said project?

THE MINISTER OF STATE OF THE MINISTRY OF POWER AND NON-CONVENTIONAL ENERGY SOURCES (SHRI KALPNATH RAI): (a) and (b) Yes, Sir. An R & D project for extraction of energy from sea waves was undertaken by Cacutta Port Trust. A mechanical device was fabricated at Howrah but tested at Puri beach in Orissa. The trials showed that conversion of kinetic energy into mechanical work was feasible. The device was howerver not cosidered suitable for power generation. Further R & D work on this project was therefore suspended after conclusion of Phase I in September, 1990.

गुजरात में "कुटीर ज्योति योजना" का कार्यान्वयन

2770. **श्री रामसिंह राठवा:** क्या विद्युत और गैर-पारम्परिक ऊर्जा स्रोत मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) गुजरात के कितने गांवों में बिजली नहीं है;

(ख) उन स्थानों के नाम क्या-क्या हैं जहां "कुटीर ज्योति योजना" लागू कर दी गई है; और

(ग) गुजरात के कितने गांवों में इस योजना को लागू किए जाने की सम्भावना है?

विद्युत और गैर-पारम्परिक ऊर्जा स्रोत मंत्रालय के राज्य मंत्री (श्री कल्पनाथ राय): (क) गुजरात राज्य बिजली बोर्ड ने गुजरात में, 222 गांवों, जिन्हें जलमग्न स्कीम के अंतर्गत आने वाले गांव, गैर-आबाद आदि जैसे कारणों से विद्युतीकरण के लिए व्यावहारिक नहीं पाया है, को छोड़कर, सभी गांवों को शत-प्रतिशत विद्युतीकृत घोषित कर दिया है।

(ख) और (ग) कुटीर ज्योति स्कीम के अंतर्गत जिसका 1988-89, और 1989-90 के दौरान केन्द्रीय अनुदान के माध्यम से वित्त-पोषण किया गया था, लाभ भोगियों का पता लगाने का कार्य संबंधित राज्य सरकार पर छोड़ दिया गया था। जहां तक गुजरात राज्य का संबंध है, इस स्कीम के अंतर्गत समग्र राज्य में 21540 सिंगल प्वांइट लाइट कनैक्शन दिए जाने के लक्ष्य की तुलना में अधिक कनैक्शन दिए गए हैं। यथोक्त स्कीम को 31.3.1991 के पश्चात् जारी नहीं रखा गया है।

Plant Load Factor for Thermal Power Stations

2771. SHRI PRAMOD MAHAJAN: Will the Minister of POWER AND NON-CONVENTIONAL ENERGY SOURCES be pleased to state:

(a) whether the Plant Load Factor for Thermal Power Stations is less this year; and

(b) if so, what are the reasons therefor?

THE MINISTER OF STATE OF THE MINISTRY OF POWER AND NON-CONVENTIONAL ENERGY SOURCES (SHRI KALPNATH RAI): (a) and (b) During the period April, 91—November, 91 the Plant Load Factor of thermal power stations in the country was 52.8% as against the target of 54.4%. The main reasons for less PLF% was taking maximum number of thermal units under planned maintenance due to